グリーン調達ガイドライン

第7版

2012年11月

株式会社ユタカ電機製作所

環 境 方 針

１．会社の理念

当社は、各種電源装置及び関連部品の設計・製造・販売を通じて社会に貢献する。更に、お客様重視・株主重視・従業員重視を基本とし、協力会社と共に収益力のある、そして環境に配慮した企業活動を行い、循環型社会の構築に貢献する。

２．環境方針

１．健全で持続可能な社会・環境があって初めて健全な事業活動が継続できることを明確に認識し、環境を守り育てます。

２．環境に関する法規および地域社会との同意事項の順守を徹底します。

３．事業活動全体において、省資源・リサイクル・環境汚染防止に努めると共に、電源装置の改良改善を通じ社会全体の環境負荷低減に貢献します。

は じ め に

株式会社ユタカ電機製作所は社会的責任を果たすべく製造メーカーとして製品の環境負荷の低減に努めています。

製品の環境負荷の低減については部品や原材料まで遡った有害物質削減の取組みが不可欠です。

その取組みの一環として弊社に納入して頂いているすべての製品、部品、材料等についてもグリーン調達を取引先様とともに積極的に推進しています。

この度、「グリーン調達ガイドライン」を環境規制及び社会の動きに対応して見直し改版しました。

本グリーン調達ガイドラインの主旨をご理解頂き、取引先様及び業務委託先様におかれましても今まで以上のご理解、ご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

株式会社ユタカ電機製作所
品質保証部　品質管理グループ
製造部　　資材管理グループ
製造部　　生産管理グループ

目次

1. 目的

2. 適用範囲

3. 取引先様への依頼事項

3.1 環境管理物質に関する法規制等の順守

3.2 環境管理物質調査

3.3 材料・製法等の変更に関する事項

3.4 環境マネジメントシステムの構築及び維持

4. 環境管理物質

5. 付記

6. 問い合わせ先

改訂履歴

7. 付録

・表1-1 環境管理物質一覧表(1/3)(JIG-101Ed 4.1 対応-1/3)

・表1-2 環境管理物質一覧表(2/3)(SVHC:JIG-101Ed 4.1 対応-2/3)

・表1-3 環境管理物質一覧表(3/3)(REACH規則SVHC:2012.06.18 現在)

・表2 環境管理物質一覧表 (JIG-101A 対応版)…旧管理物質(参考)

・(書式例) RoHS指令適合宣言書

・(書式例) 含有報告物質(REACH規則 SVHC)確認書

1. 目的

当社の環境方針を受け、社内及び取引先に環境管理物質を周知徹底し、環境負荷の低減に配慮した製品、部品、材料等を調達する事を目的とします。

2. 適用範囲

当社製品を構成するために調達する以下のもの全てに適用します。

a） 当社が設計・製造を委託した製品、及び購入する他社製品
b） 部品（電気部品、機構部品等）、材料（配線材、金属、非金属材料、包装材料等）
c） 添付品（ケーブル、ニッケル水素電池、CD等）
d） 副資材（はんだ、テープ、接着剤等）
e） 印刷物（取扱説明書、保証書等の同梱物）
f） 包装材（製品及び部品の包装材、及び輸送のための梱包材料）
　但し、納入者によって回収、再利用されるものは対象外
g） その他必要と認めたもの（製品を汚染する可能性がある生産設備、治工具、生産補助材等）

3. 取引先様への依頼事項

3．1 環境管理物質に関する法規制等の順守

環境管理物質に関する国内外の法規制の順守および業界標準の準拠。
但し、顧客の基準で運用する場合がある。

a） RoHS指令、REACH規則に適合していること

b） その他の環境関連の国際規制を順守すること
（例：電池指令 2006/66/EC、包装品・包装廃棄物指令 94/62/EC など）

c） 日本の環境関連規制を順守すること
（例：化審法、安衛法など）

d） 業界標準に準拠すること
（JIS Z7201 製品含有化学物質管理−原則及び指針、
製品含有化学物質管理ガイドライン、JIG－101 ）

３．２ 環境管理物質調査

下記 a)～e)の全てまたは、一部について調査を依頼しますので、ご協力をお願いします。

また、調査機関については、ISO/IEC17025を認証している事を推奨します。

（試験又は校正を行う能力に関する一般要求事項を規定した国際規格）

a）

a-1）JAMP AIS/ MSDSplus の製品含有化学物質調査

a-2）JGPSSI の製品含有化学物質調査

b）

b-1）RoHS指令禁止6物質不使用／使用情報調査（宣言書および試験データ）

b-2）REACH規則 SVHC 不使用／使用情報調査（確認書および試験データ）

c）含有量（全構成成分）調査（MSDS、材料証明書等）

d）分析測定データ調査(ICP データ等)

e）法規制・業界基準・顧客要求によるその他の調査

<<調査依頼内容>>

① **原則として、a-1）JAMP AIS/ MSDSplus の調査を依頼します**ので、ご協力をお願いします。（この場合、報告物質として「JIG を対象とする」を選択してください。）

＊ a)の調査は、b）RoHS指令禁止6物質不使用／使用情報調査およびREACH規則 SVHC 不使用／使用情報調査を包含するものとして扱います。

② a-1）にかえて、あるいは、a-1)に加えて、a-2）JGPSSI の調査を依頼することがあります。

＊ a）の調査・回答に時間を要する場合に、b）の調査を依頼することがあります。

＊ a)に加えて、b)～d)の調査を依頼する場合があります。

＊ a）の調査・回答をできない場合は、b）～d）の調査を依頼します。

＊ e)の調査を依頼する場合があります。

a-1） JAMP AIS/ MSDSplus の製品含有化学物質調査

・REACH 規則 SVHC など JAMP に準拠した調査。

（http://www.jamp-info.com/）

・報告物質として「JIG を対象とする」を選択してください。

・AIS 調査回答ツールは、**JAMP 管理対象物質 Ver.3.010（またはそれ以降）対応のツール**のこと。

但し、バージョンアップされた回答ツールでの回答を弊社が要求した

場合は、速やかにご対応ください。

・RoHS指令改訂および SVHC 追加に伴って新たな規制物質を含有することになった場合は、速やかにデータを更新してください。

a-2） JGPSSI の製品含有化学物質調査

・ジョイント・インダストリー・ガイドライン JIG-101 Ed 4.1 に準拠した調査。

・JGPSSI 調査回答ツールは、Ver4．20（またはそれ以降）のこと。
但し、バージョンアップされた回答ツールでの回答を弊社が要求した場合は、速やかにご対応ください。

b） RoHS指令禁止6物質不使用／使用情報調査およびREACH規則 SVHC 不使用／使用情報調査

・取引開始に際して、「RoHS指令適合宣言書」の提出を求めることがあります。

・取引開始に際して、「含有物質（REACH規則 SVHC）確認書」の提出を求めることがあります。

・RoHS指令改訂時または SVHC 追加時に、JGPSSI または JAMP AIS ツールによるデータ更新を行うまでの間、含有データの提出・更新を求めることがあります。

・RoHS指令改訂または SVHC 追加に伴って新たな規制物質を含有することになった場合は、速やかにデータを更新してください。

・弊社の指定する様式又は、自社の相当する宣言書を使用してください。

・なお、顧客（納入先）の要望により、顧客（納入先）の基準で運用することがあります。

c） 含有量（全構成成分）調査

・部品の質量、材料名、メーカ名、メーカ型名を記載した成分表（MSDSなど）

・RoHS 指令に適合していることがわかるものであること

・RoHS 6 物質については、部品を構成、する部位（均質材料 Homogeneous Material）単位の情報であること（含有の有無、含有量含有率、部位、使用目的）

・RoHS 適用除外項目に該当する場合は、その旨記載のこと

・JGPSSIファイル作成に必要な情報を網羅していること
（http://www.jgpssi.jp/）

・REACH 規則 SVHC 含有（0.1wt%以上含有の場合）/非含有情報

d） 分析測定データ調査

・RoHS 指令に適合していることがわかるもの
部品を構成する部位（均質材料 Homogeneous Material）単位のデータであること
・RoHS 適用除外項目に該当する場合は、その旨記載のこと
・REACH 規則 SVHC 含有/非含有データ
・第三者認証試験機関によるデータが望ましい（例：ICP データ）

e） 法規制・業界基準・顧客要求によるその他の調査
・RoHS 指令禁止6物質、JGPSSI 調査対象物質、REACH 規則 SVHC 以外についての調査など。

3．3 材料・製法等の変更に関する事項

a） 本ガイドラインに抵触する材料・製法等の変更をする場合は、事前に変更内容を報告ください。
「3．2 環境管理物質調査」項の調査データの再提出を依頼する場合があります。

b） 顧客の要望等により、変更の有無にかかわらず分析データ等の更新を依頼する場合があります。

3．4 環境マネジメントシステムの構築及び維持

RoHS 指令等の規制を満足する適切な管理（工程管理、変更管理、取引先管理など）を行ってください。
工程監査等を求めた場合には、ご協力ください。

（参考）
・製品含有化学物質管理ガイドライン(第 2 版 JAMP/JGPSSI 2008 年 3 月 31 日)
・RoHS Enforcement Guidance Document(2006 年 5 月発行第 1 版)

4． 環境管理物質

弊社では、JIG-101 Ed4.1 に準拠して、また、REACH 規則 SVHC を含む、環境管理物質を選定し、使用実態（含有の有無、含有量、含有率等）を把握するための調査を行っています。添付の表1-1、1－2、1－3を参照ください。

なお、RoHS 指令、REACH 規則等の主要な法規制に基づいていますが、全てを網羅しているわけではありません。

5. 付記

本ガイドラインは、法令改正、社会情勢・技術動向の変化、新たな知見等により必要に応じ改訂します。

6. 問い合わせ先

株式会社ユタカ電機製作所　品質保証部　品質管理グループ　GM事務局

〒368-0004　埼玉県秩父市大野原 1200

TEL　0494-25-4032

E-mail　:　gms@po.yutakadenki.co.jp

【改訂履歴】

版数	改訂日	改訂内容
第1版	2005年8月1日	新規作成（ｸﾞﾘｰﾝ調達調査ｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ）
第2版	2005年9月1日	一部、見直し
第3版	2008年6月6日	全面見直し
第4版	2009年9月16日	全面見直し(ｸﾞﾘｰﾝ調達ｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ)
第5版	2010年2月1日	JIG101A 対応から JIG101Ed2.0 対応へ移行
第6版	2011年8月9日	REACH SVHC-5 対応、JIG101Ed3.1 対応
第7版	2012年11月8日	改定された環境方針の掲載 見直しを含む REACH SVHC-7対応、JIG101Ed4.1 対応

7．付録

表1－1．環境管理物質一覧表(1/3) （JIG-101 Ed4.1 対応-1/2）

レベル	No	JGPSSI 物質物質群分類 No.	物質群(日本語)
R	1	A05	カドミウム／カドミウム化合物
R	2	A07	六価クロム化合物
R	3	A09	鉛／鉛化合物
R	4	A10	水銀／水銀化合物
R	5	A11	ニッケル
R	6	A17	トリブチルスズ＝オキシド(TBTO)(CAS No. 56-35-9)
R	7	A28	三置換有機スズ化合物
R	8	A23	ジブチルスズ化合物(DBT)
R	9	A24	ジオクチルスズ化合物(DOT)
I	10	A19	酸化ベリリウム
R	11	B02	ポリ臭化ビフェニール類(PBB類)
R	12	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)
I	13	B08	臭素系難燃剤(PBB と PBDE 又は HBCDD 以外)
I	14	B18	塩素系難燃剤
R	15	B05	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)および特定代替品
R	16	B15	ポリ塩化ターフェニル類(PCT 類)
R	17	B06	ポリ塩化ナフタレン(塩素原子数が3以上)
R	18	B12	過塩素酸塩
R	19	B13	パーフルオロオクタンスルフォン酸(PFOS)
R	20	B10	フッ素系温室効果ガス(PFC、 SF6、、HFC)
I	21	B19	ポリ塩化ビニル(PVC)および PVC コポリマー
R	22	C01	アスベスト類
R	23	C02	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料
R	24	C04	オゾン層破壊物質
R	25	C06	放射性物質
R	26	C07	ホルムアルデヒド
R	27	C08	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール (CAS No 3846-71-7)
R	28	C09	フタル酸エステル類 グループ1 (BBP、DBP、DEHP)
R	29	C10	フタル酸エステル類 グループ2 (DIDP、DINP、DNOP)
R	30	C11	ジメチルフマレート(フマル酸ジメチル)(CAS No. 624-49-7)

表1－2. 環境管理物質一覧表(2/3) (SVHC:JIG-101 Ed4.1 対応-2/2)

レベル	No	物質分類No.	物質群(日本語)／CAS番号
R	1	A17	トリブチルスズ＝オキシド(TBTO)／56-35-9
	2	A20	五酸化二ヒ素／1303-28-2
	3	A21	三酸化二ヒ素／1327-53-3
	4	A22	塩化コバルト(CoCl2)/7646-79-9
	5	A25	クロム酸鉛/7758-97-6
	6	A26	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I. ピグメントレッド 104)/12656-85-8
	7	A27	C.I. ピグメントイエロー34/1344-37-2
	8	A29	クロム酸鉛ストロンチウム/ 7789-06-2
	9	A30	ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム/11103-86-9
	10	A31	クロム酸八水酸化五亜鉛/49663-84-5
	11	B11	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)<すべての主要ジアステレオ異性体を含む>／25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8 ※5物質
	12	B09	短鎖型塩化パラフィン(C10 -C13) ／85535-84-8
	13	B16	リン酸トリス(2－クロロエチル)(TCEP)／115-96-8
	14	B17	[4-[ビス(4-ジメチルアミノフェニル)メチレン]-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド(別名 C.I. ベイシックバイオレット 3) / 548-62-9
	15	B20	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン(MOCA)/ 101-14-4
	16	C12	フタル酸ビス(2－エチルヘキシル)(DEHP)／117-81-7
	17	C13	フタル酸ジブチル(DBP)／84-74-2
	18	C14	フタル酸ブチルベンジル(BBP)／85-68-7
	19	C15	フタル酸ジイソブチル(DIBP)／84-69-5
	20	C16	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維／-
	21	C17	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維／-
	22	C18	ホウ酸／10043-35-3, 11113-50-1 ※2物質
	23	C19	四ホウ酸二ナトリウム無水物／1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3 ※3物質
	24	C20	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物(四ホウ酸二ナトリウム水和物)／12267-73-1
	25	C21	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数 7 を主成分とする炭素数 6～8 の分岐ジアルキルエステル類 (DIHP)/ 71888-89-6
	26	C22	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数 7～11 の分岐および直鎖ジアルキルエステル類 (DHNUP)/ 68515-42-4

	27	C23	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)/ 117-82-8
	28	C24	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、(4-tert-オクチルフェノール/ 140-66-9
	29	C25	ビス(2-メトキシエチル)エーテル/ 111-96-6
	30	C26	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)/ 127-19-5

【レベル解説】

・ 基準1－R(法規制対象)

(a)使用の禁止、(b)使用の制限、(c)報告義務、またはその他の規制効果(例:表示)のいずれかを定めた現行法の規制を受ける化学物質であり、当該化学物質特定の規制要件が現在有効であるか、または、将来的な発効日が特定されている場合

・ 基準2－A(評価用のみ)

現行法の規制を受ける可能がある化学物質であり、当該化学物質特定の規制要件の発効日が不確定である場合

・ 基準3－I(情報提供用のみ)

規制されていない化学物質であるが、電気電子製品における当該化学物質の含有量を報告することについて認められた市場の要求が存在する場合、報告は、広く採用された業界の環境関連合意または業界標準に関する企業の評価を容易にするために利用される。

引用:ｼﾞｮｲﾝﾄ･ｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｰ･ｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ(JIG) JIG-101 Ed4.1 和訳版

表1－3. 環境管理物質一覧表(3/3)(REACH 規則 SVHC)

(Substances of Very High Concern：高懸念物質 = 認可対象候補物質)

*SVHC の詳細については以下の URL を参照してください。

<http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp>

（2012年6月18日現在）

No.	ECHA 公表日	詳細物質名	EC No.	CAS No.(*1)	理由	使用例(参考情報)
001	2008/10/28	Anthracene　アントラセン	204-371-1	120-12-7	難分解性，生体蓄積性，有毒性	黒いゴムまたはプラスチック製品
002	2008/10/28	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA) 4,4'－ ジアミノジフェニルメタン(4,4'-MDA)	202-974-4	101-77-9	発がん性	エポキシ樹脂及びポリウレタン樹脂の硬化剤
003	2008/10/28	Dibutyl phthalate (DBP) フタル酸ジブチル(DBP)	201-557-4	84-74-2	生殖毒性	塩化ビニル樹脂等の可塑剤
004	2008/10/28 2011/06/20	Cobalt dichloride　二塩化コバルト	231-589-4	7646-79-9	発がん性，生殖毒性	乾湿指示薬(シリカゲル等で使用)
005	2008/10/28	Diarsenic pentaoxide　五酸化二ヒ素	215-116-9	1303-28-2	発がん性	染色，冶金，木材防腐剤
006	2008/10/28	Diarsenic trioxide　三酸化二ヒ素	215-481-4	1327-53-3	発がん性	金属ヒ素の原料、特殊ガラスの清澄剤(消色剤，消泡剤)
007	2008/10/28	Sodium dichromate 重クロム酸ナトリウム	234-190-3	7789-12-0 10588-01-9	発がん性，変異原性，生殖毒性	クロム化合物(硫酸クロム)の製造　表 1e.に示す「六価クロムおよび六価クロム化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。　それ以外の用途では，「六価クロム化合物」として表 1 の基準を満たすこと。

008	2008/10/28	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)　ムスクキシレン	201-329-4	81-15-2	高難分解性, 高生体蓄積性	無機クロム酸系顔料の製造
009	2008/10/28	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) フタル酸ビス(2- エチルヘキシル)(DEHP)	204-211-0	117-81-7	生殖毒性	塩化ビニルの可塑剤
010	2008/10/28	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)およびすべての主要ジアステレオ異性体(α-HBCDD,β-HBCDD,γ-HBCDD)	247-148-4 and 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 (α-HBCDD) 134237-51-7 (β-HBCDD) 134237-52-8 (γ-HBCDD)	難分解性, 生体蓄積性, 有毒性	難燃剤
011	2008/10/28	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) 塩素化パラフィン(短鎖)(C10-13)	287-476-5	85535-84-8	難分解性, 生体蓄積性, 有毒性, 高難分解性, 高生体蓄積性	ゴム, 塗料, ガスケット, 接着剤 潤滑油, 難燃剤, 可塑剤
012	2008/10/28	Bis(tributyltin)oxide (TBTO) ビストリブチルスズオキサイド(TBTO)	200-268-0	56-35-9	難分解性, 生体蓄積性, 有毒性	防カビ剤, 防汚塗料
013	2008/10/28	Lead hydrogen arsenate　ヒ酸水素鉛	232-064-2	7784-40-9	発がん性, 生殖毒性	殺虫剤, 木材防腐剤
014	2008/10/28	Benzyl butyl phthalate (BBP) フタル酸ブチルベンジル(BBP)	201-622-7	85-68-7	生殖毒性	塩化ビニルの可塑剤
015	2008/10/28	Triethyl arsenate　ヒ酸トリエチル	427-700-2	15606-95-8	発がん性	殺虫剤, 木材防腐剤
016	2010/01/13	Anthracene oil　アントラセンオイル	292-602-7	90640-80-5	難分解性, 蓄積性, 毒性, 高難分解性・高蓄積性,	純アントラセン製造原料, 防腐剤, 防水材

					発がん性	
017	2010/01/13	Anthracene oil, anthracene paste,distn. lights　アントラセンオイル，アントラセンペースト，軽蒸留分	295-278-5	91995-17-4	難分解性，蓄積性，毒性，高難分解性・高蓄積性，発がん性，変異原性	純アントラセン製造原料，防腐剤，防水材
018	2010/01/13	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction アントラセンオイル，ペースト，蒸留分	295-275-9	91995-15-2	難分解性，蓄積性，毒性，高難分解性・高蓄積性，発がん性，変異原性	純アントラセン製造原料，防腐剤，防水材
019	2010/01/13	Anthracene oil, anthracene-low アントラセンオイル，アントラセンロー	292-604-8	90640-82-7	難分解性，蓄積性，毒性，高難分解性・高蓄積性，発がん性，変異原性	純アントラセン製造原料，防腐剤，防水材
020	2010/01/13	Anthracene oil, anthracene paste アントラセンオイル，ペースト	292-603-2	90640-81-6	難分解性，蓄積性，毒性，高難分解性・高蓄積性，発がん性，変異原性	純アントラセン製造原料，防腐剤，防水材
021	2010/01/13	Pitch, coal tar, high temp. コールタールピッチ	266-028-2	65996-93-2	難分解性，蓄積性，毒性，	炭素電極，グラファイト電極，塗剤

					高難分解性・高蓄積性, 発がん性	
022	2010/01/13	2,4-Dinitrotoluene　2,4-ジニトロトルエン	204-450-0	121-14-2	発がん性	トルエンジイソシアネート合成の原料
023	2010/01/13	Diisobutyl phthalate フタル酸ジイソブチル(DIBP)	201-553-2	84-69-5	生殖毒性	可塑剤
024	2010/01/13	Lead chromate　クロム酸鉛	231-846-0	7758-97-6	発がん性, 生殖毒性	プラスチックの着色剤, 塗料の着色剤
025	2010/06/18	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) 硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (ピグメントレッド 104)	235-759-9	12656-85-8	発がん性, 生殖毒性	プラスチックの着色剤, 赤色塗料の着色剤
026	2010/06/18	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) ピグメントイエロー 34	215-693-7	1344-37-2	発がん性, 生殖毒性	プラスチックの着色剤, 黄色塗料の着色剤
027	2010/06/18	Tris(2-chloroethyl)phosphate リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	204-118-5	115-96-8	生殖毒性	難燃剤
028	2010/06/18	Acrylamide(アクリルアミド)	201-173-7	79-06-1	発がん性、変異原性	ポリアクリルアミドの合成(廃水処理、紙加工など
029	2010/06/18	Trichloroethylene (トリクロロエチレン)	201-167-4	79-01-6	発がん性	金属部品の洗浄剤、接着剤の溶剤
030	2010/06/18	Boric acid (ホウ酸)	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	生殖毒性	ガラス、難燃剤、塗料、ベニア板／圧縮木材;木材、綿およびその他の植物由来の材料中の難燃剤
031	2010/06/18	Disodium tetraborate, anhydrous (四ホウ酸二ナトリウム、無水物)	215-540-4	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	生殖毒性	洗浄剤、ガラス繊維、難燃剤、接着剤、ベニア板／圧

						縮木材
032	2010/06/18	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate (四ホウ酸二ナトリウム)	235-541-3	12267-73-1	生殖毒性	洗浄剤、ガラス繊維、難燃剤、接着剤、ベニア板／圧縮木材
033	2010/06/18	Sodium chromate (クロム酸ナトリウム)	231-889-5	7775-11-3	発がん性、変異原性、生殖毒性	・六価クロム化合物 ・他のクロム化合物製造
034	2010/06/18	Potassium chromate (クロム酸カリウム)	232-140-5	7789-00-6	発がん性、変異原性	・六価クロム化合物 ・金属類の処理とコーティング、顔料/インクの製造
035	2010/06/18	Ammonium dichromate (二クロム酸アンモニウム)	232-143-1	7789-09-5	発がん性、変異原性、生殖毒性	・六価クロム化合物 ・酸化剤、感光性スクリーン製造、媒染剤
036	2010/06/18	Potassium dichromate (二クロム酸カリウム)	231-906-6	7778-50-9	発がん性、変異原性、生殖毒性	・六価クロム化合物 ・クロム金属製造、金属類の処理とコーティング、媒染剤、フォトリソグラフィー
037	2010/12/15	Cobalt(II) sulphate 硫酸コバルト(II)	233-334-2	10124-43-3	発がん性、生殖毒性	他の化学薬品の製造、触媒の製造、表面処理(メッキ)、バッテリー(Li-i)、顔料
038	2010/12/15	Cobalt(II) dinitrate 硝酸コバルト(II)	233-402-1	10141-05-6	発がん性、生殖毒性	触媒の製造、表面処理(メッキ)、バッテリー(NiCd,NiH)

039	2010/12/15	Cobalt (II) carbonate 炭酸コバルト(II)	208-169-4	513-79-1	発がん性、生殖毒性	触媒の製造、ガラスや陶器の顔料
040	2010/12/15	Cobalt(II) diacetate 酢酸コバルト(II)	200-755-8	71-48-7	発がん性、生殖毒性	触媒の製造、触媒(PET の原料のテレフタル酸の製造など)、顔料、接着剤
041	2010/12/15	2-Methoxyethanol ２－メトキシエタノール	203-713-7	109-86-4	生殖毒性	溶剤、中間体、燃料用添加剤など
042	2010/12/15	2-Ethoxyethanol ２－エトキシエタノール	203-804-1	110-80-5	生殖毒性	溶剤、中間体など
043	2010/12/15	Chromium trioxide 三酸化クロム	215-607-8	1333-82-0	発がん性、変異原性	メッキ、木材防腐剤など
044	2010/12/15	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Group containing: Chromic acid, Dichromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid 三酸化クロム及びそのオリゴマーから生じる酸。以下を含むクロム酸重クロム酸、 二クロム酸クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	231-801-5, 236-881-5	7738-94-513530-68-2not yet assigned	発がん性	これらの物質は、三酸化クロムを水に溶解させたときに生成する物質であり、用途は三酸化クロムに準ずる
045	2011/06/20	2-Ethoxyethyl acetate 酢酸２－エトキシエチル	203-839-2	111-15-9	生殖毒性	塗料、印刷インク、電子材料(レジストインク)の溶剤、安定剤。接着剤
046	2011/06/20	Strontium chromate クロム酸ストロンチウム(II)	232-142-6	7789-06-2	発がん性	防錆顔料。塗料、ニス、油絵具、封止剤などコーティング用途。航空宇宙部門、鋼やアルミのコイル、車両塗装部門で。

047	2011/06/20	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖アルキルエステル類) フタル酸ヘプチルノニルウンデシル(DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	生殖毒性	PVC、フォーム、接着剤、コーティング剤の可塑剤
048	2011/06/20	Hydrazine ヒドラジン、ヒドラジン一水和物	206-114-9	302-01-2 7803-57-8	発がん性	合成用途、重合反応のモノマー、発泡剤、水処理剤
049	2011/06/20	1-Methyl-2-pyrrolidone Ｎ－メチル－２－ピロリドン	212-828-1	872-50-4	生殖毒性	コーティング剤、殺虫剤の安定剤、樹脂溶剤、塗料剥離、電気製品洗浄、フラックス洗浄、MOS 半導体製造用溶剤、エッチングのひげ除去、フォトレジスト除去
050	2011/06/20	1,2,3-Trichloropropane １，２，３－トリクロロプロパン	202-486-1	96-18-4	発がん性、生殖毒性	殺虫剤や溶剤、加硫ゴムやヘキサフルオロプロピレンの架橋剤
051	2011/06/20	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6～8のフタル酸エステル類) フタル酸ジイソヘプチル(DIHP)	276-158-1	71888-89-6	生殖毒性	PVC の可塑剤、印刷用インク、封止材の可塑剤
052	2011/12/19	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres(*1) ジルコニアアルミノセラミック繊維			発がん性	断熱材

053	2011/12/19	Calcium arsenate ヒ酸カルシュウム	231-904-5	7778-44-1	発がん性	銅、鉛、貴金属製造用輸入原料に存在。精錬工程中にヒ酸カルシウムと酸化ヒ素に変換し。ヒ酸カルシウムは廃棄、酸化ヒ素はさらに使用される。
054	2011/12/19	Bis(2-methoxyethyl) ether ビス(2-メトキシエチル)エーテル（ジエチレングリコールジメチルエーテル）	203-924-4	111-96-6	生殖毒性	反応用溶剤。電解質用溶剤。その他用途の溶剤
055	2011/12/19	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres(*1) アルミノセラミック繊維			発がん性	断熱材
056	2011/12/19	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	234-329-8	11103-86-9	発がん性	防蝕剤
057	2011/12/19	Lead dipicrate ビスピクリン酸鉛	229-335-2	6477-64-1	生殖毒性	アジ化鉛、スチフェニン酸鉛と同様爆発性。同様用途
058	2011/12/19	N,N-dimethylacetamide N,N-ジメチルアセトアミド（DMAC）	204-826-4	127-19-5	生殖毒性	繊維製造の溶剤、洗浄剤、剥離材、試薬
059	2011/12/19	Arsenic acid ヒ酸	231-901-9	7778-39-4	発がん性	セラミックガラス溶融体からの脱泡剤。多層回路基板の製造
060	2011/12/19	2-Methoxyaniline; o-Anisidine 2-メトキシアニリン；o-アニシジン	201-963-1	90-04-0	発がん性	染料原料
061	2011/12/19	Trilead diarsenate　ヒ酸鉛	222-979-5	3687-31-8	発がん性生殖毒性	銅、鉛、貴金属製造用輸入原料に存在。精錬工程中にヒ酸カルシウ

						ムと酸化ヒ素に変換し。ヒ酸カルシウムは廃棄、酸化ヒ素はさらに使用される。
062	2011/12/19	1,2-dichloroethane 1,2-ジクロロエタン	203-458-1	107-06-2	発がん性	合成用原料。溶剤
063	2011/12/19	Pentazinc chromate octahydroxide クロム酸八水酸化五亜鉛	256-418-0	49663-84-5	発がん性	防蝕剤
064	2011/12/19	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol 4-(1,1,3,3ーテトラメチルブチル)フェノール、(4-tert-オクチルフェノール)	205-426-2	140-66-9	環境に深刻な影響が可能性の懸念が同レベル（57 条 f）	ポリマー原料。接着剤、コーティング材、インク、ゴム成形品成分
065	2011/12/19	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline ホルムアルデヒド、アニリンとのオリゴマー反応生成物	500-036-1	25214-70-4	発がん性	合成原料。エポキシの硬化剤
066	2011/12/19	Bis(2-methoxyethyl) phthalate フタル酸 ビス(2-メトキシエチル)	204-212-6	117-82-8	生殖毒性	ポリマー、ペンキ、インクの可塑剤に使用
067	2011/12/19	Lead diazide, Lead azide アジ化鉛，ジアジド鉛(Ⅱ)	236-542-1	13424-46-9	生殖毒性	起爆剤、発火装置の開始剤
068	2011/12/19	Lead styphnate スチフェニン酸鉛	239-290-0	15245-44-0	生殖毒性	小口径とライフルの弾薬のプライマー。民生用花火、粉体作動装置と起爆装置
069	2011/12/19	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline 2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンビスアニリン	202-918-9	101-14-4	発がん性	ポリマー架橋剤。他の物質原料。建設、芸術用途
070	2011/12/19	Phenolphthalein フェノールフタレイン	201-004-7	77-09-8	発がん性	実験室用、及び医用指示薬
071	2011/12/19	Dichromium tris(chromate) トリス(クロメート)ニクロム	246-356-2	24613-89-6	発がん性	金属表面処理剤

072	2012/06/18	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme) トリエチレングリコールジメチルエーテル，1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン（TEGDME），トリグライム	203-977-3	112-49-2	生殖毒性	主に溶剤、加工助剤として産業用化学品の製造、配合製剤。まれにブレーキ液や自動車の補修用
073	2012/06/18	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 1,2-ジメトキシエタン；エチレングリコールジメチルエーテル（EGDME），ジメチルセロソルブ	203-794-9	110-71-4	生殖毒性	主に溶剤、加工助剤として産業用化学品の製造、配合製剤（リチウム電池の電解液の溶剤用途を含む）に使われる。
074	2012/06/18	Diboron trioxide 酸化ホウ素，無水ホウ酸，三酸化ニホウ素	215-125-8	1303-86-2	生殖毒性	ガラスとガラスファイバ、フリット、セラミック、難燃剤、触媒、産業用オイル、精錬、粘着剤、インク/塗料、フィルム製造、洗浄剤とクリーナー、殺生物剤と殺虫剤。
075	2012/06/18	Formamide ホルムアミド	200-842-0	75-12-7	生殖毒性	主に中間体として使われる。他に溶剤、試薬（製薬産業において）、研究用。農薬や可塑剤としての使用。
076	2012/06/18	Lead(II) bis(methanesulfonate) メタンスルホン酸鉛（II）	401-750-5	17570-76-2	生殖毒性	電子部品（たとえばプリント基板）のめっき （電解、無電解とも）

077	2012/06/18	1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (TGIC) イソシアヌル酸 1,3,5-トリグリシジル, トリグリシジルイソシアヌラート（TGIC）	219-514-3	2451-62-9	変異原性	主に樹脂の硬化剤、コーティングに使用。他に、プリント基板用インク、電気絶縁材料、成型工程、ラミネートシート、シルク印刷、工具、粘着剤、ライニング材料、樹脂安定剤用途に使用。
078	2012/06/18	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione（β-TGIC） β-TGIC, 1,3,5-トリス-[(2S および 2R)-2,3-エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン（β-TGIC）	423-400-0	59653-74-6	変異原性	主に樹脂の硬化剤、コーティングに使用。他に、プリント基板用インク、電気絶縁材料、成型工程、ラミネートシート、シルク印刷、工具、粘着剤、ライニング材料、樹脂安定剤用途に使用。
079	2012/06/18	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone) 4,4'-ビス（ジメチルアミノ）ベンゾフェノン （ミヒラーケトン）	202-027-5	90-94-8	発がん性	トリフェニルメタン系染料や他の物質の中間体として使用。他に染料、顔料の添加物（光感作剤）、乾性潤滑皮膜製品、プリント基板の工程物質、研究用途、開発用途に使われる可能性がある。

080	2012/06/18	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン，4,4'-メチレンビス（N,N'ージメチルアニリン），ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタン（ミヒラーベース）	202-959-2	101-61-1	発がん性	染料や他の物質製造の中間体として使用。他に研究開発における試薬として使用。
081	2012/06/18	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≧ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※ [4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド（C.I. ベーシックブルー26）	219-943-6	2580-56-5	発がん性	インク、クリーナー、コーティングの製造用に、また紙、包装材料、布地、プラスチック製品など様々な物の色染めに使用。他に診断分析用途にも使用。
082	2012/06/18	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with≧ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※ [4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド（C.I. ベーシックバイオレット 3)，塩化メチルローザニリン	208-953-6	548-62-9	発がん性	主に紙の色付けやプリンタカートリッジ、ボールペンのインクとして使用。他にドライフラワーの色付け、液体の視認性を高めるマーカー、微生物の色付け、医療研究用に使用。

083	2012/06/18	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methyl amino)trityl alcohol [with ≧ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※ ビス(4-ジメチルアミノフェニル)(4-メチルアミノフェニル)メタノール, C.I. ソルベントバイオレット 8	209-218-2	561-41-1	発がん性	文具インクの製造用に使用。また他のインクの製造や様々な物の色染め用にも使われる可能性がある。
084	2012/06/18	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≧ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※ α,α-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール (C.I. ソルベントブルー 4)	229-851-8	6786-83-0	発がん性	主に紙に色付けするための印刷、文具インクの製造用として使用。またウィンド・ウォッャー液などの調剤中に使用。

表２．環境管理物質一覧表 （JIG-101A 対応版）･･･旧管理物質（参考）

レベル	No	物 質 分類 No.	物質群（日本語）
A	1	A05	カドミウム及びその化合物
	2	A07	六価クロム化合物
	3	A09	鉛及びその化合物
	4	A10	水銀及びその化合物
	5	A17	ビス（トリブチルスズ）＝オキシド（TBTO）
	6	A18	トリブチルスズ類（TBT類）、トリフェニルスズ類（TPT類）
	7	B02	ポリ臭化ビフェニール類（PBB類）
	8	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE類）
	9	B05	ポリ塩化ビフェニル類（PCB類）
	10	B06	ポリ塩化ナフタレン（塩素数が3以上）
	11	B09	短鎖型塩化パラフィン
	12	C01	アスベスト類
	13	C02	アゾ染料・顔料
	14	C04	オゾン層破壊物質
	15	C06	放射性物質
B	16	A01	アンチモン及びその化合物
	17	A02	ヒ素及びその化合物
	18	A03	ベリリウム及びその化合物
	19	A04	ビスマス及びその化合物
	20	A11	ニッケル及びその化合物
	21	A13	セレン及びその化合物
	22	B07	ポリ塩化ビニル（PVC）
	23	B08	臭素系難燃剤
	24	C05	フタル酸エステル類

（書式例） 「RoHS指令適合宣言書」

記入日:　　年　　月　日

株式会社ユタカ電機製作所　御中

RoHS 指令適合宣言書

会社名　:

部署名　:

責任者　:　　印

記入者　:　　印

当社は、貴社に納入する製品（付属品、梱包材含む）又は、加工部品について

・ RoHS指令で定める6物質の基準を満足していることを宣言します。

【RoHS指令　6物質】

物質名	閾値（＊1）
カドミウムとその化合物	100ppm以下
水銀とその化合物	1000ppm以下
鉛とその化合物	1000ppm以下
六価クロム化合物	1000ppm以下
ポリブロモビニフェル（PBB）	1000ppm以下
ポリブロムジフェニルエーテル（PBDE）	1000ppm以下

＊　1：　RoHS 指令の付録の適用除外のいずれかに該当するものは除く。

（書式例）　「REACH規則　SVHC含有確認書」

含有報告物質（REACH規則　SVHC）確認書

<<依頼元記入欄>>	
会社名	(株)ユタカ電機製作所
調査依頼日	（必ず記入のこと）
窓口部門名	
窓口部門担当者	
電話番号	
E-mail	
依頼納期	

<<お取引先様ご記入欄>>	
記入日	
会社名	
所在地	
部署名	
責任者氏名	印
電話番号	
FAX 番号	
責任者　E-mail	

＊提出書類に変更が生じた場合あるいは提出書類に変更がなくても材料、工程などに変更が生じた場合には、再提出をお願いします。

1．SVHC（2012年6月18日時点でECHA 公表済の84物質：別紙1）の、弊社に納入される全ての製品・部品(*1)への含有の有無について、該当する選択欄に〇を記入してください。

	質問	選択
（1）	SVHCを含有していない。	
（2）	現時点でSVHCを含有している情報がある。以下に詳細をお答えください。	

[注意]

(*1) ご回答の対象製品・部品を特定される場合は、以下に記入（または別紙添付）ください。

(*2) 調査依頼日から45日以内にご回答がない場合は、SVHC 非含有として処理させていただきます。但し、その後の調査で SVHC の含有が確認された場合は、速やかにご回答ください。

<< SVHC含有の詳細 >>

No.	製品名/部品名	対象物質名(SVHC)	CAS-NO.	対象物質含有量A(mg)	製品質量 B(g)	含有率 A/B(%)
1						
2						
3						

株式会社ユタカ電機製作所

本社　〒141-0031 東京都品川区西五反田 7-25-2(ニッセイ五反田アネックス)
代　表　TEL 03-5436-2771
秩父技術センター　〒369-1412 埼玉県秩父郡皆野町皆野 1632
製造部 資材管理グループ　TEL 0494-62-5961
製造部 生産管理グループ　TEL 0494-62-5961
大野原工場　〒368-0004 埼玉県秩父市大野原 1200
品質保証部 品質管理グループ　TEL 0494-25-4032